

Утвержден и введен в действие
Постановлением Госстроя СССР
от 19 декабря 1983 г. N 321

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (МАРКИ)
Building steel structures. Symbols (marks)
ГОСТ 26047-83**

Группа Ж00

ОКСТУ 4901, 5101, 5801

Срок введения
с 1 июля 1984 года

Разработан Центральным научно-исследовательским и проектным институтом строительных металлоконструкций имени Н.П. Мельникова Госстроя СССР;

Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР;

Министерством энергетики и электрификации СССР.

Исполнители: В.Ф. Беляев, канд. техн. наук (руководитель темы); Л.К. Шувалов; Л.П. Гордеева; Т.В. Арсентьева; П.А. Деревицкий; А.Н. Усанов; О.М. Ромашкина; Е.М. Бухарин; А.И. Курносов; Г.В. Тесленко; Э.М. Кулешова.

Внесен Центральным научно-исследовательским и проектным институтом строительных металлоконструкций имени Н.П. Мельникова Госстроя СССР.

Директор В.В. Кузнецов.

Настоящий стандарт распространяется на строительные стальные конструкции и изделия и устанавливает правила составления условных обозначений (марок) этих конструкций и изделий в проектной документации, стандартах, технических условиях, а также наносимых на готовые конструкции и изделия.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Марку следует составлять из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом и обозначающих основные отличительные особенности конструкций и изделий.

Обозначения отличительных особенностей, содержащиеся в буквенно-цифровых группах, разделяются точкой.

1.2. Для обозначения характеристик конструкций и изделий в марке следует применять буквы русского алфавита и арабские цифры.

1.3. Марку следует записывать в одну строку.

2. СТРУКТУРА МАРОК

2.1. Структура марок устанавливается раздельной:

для конструкций и изделий в рабочих чертежах металлических конструкций (КМ) конкретных объектов;

для типовых конструкций в чертежах КМ, а также для конструкций в стандартах и технических условиях;

для конструкций и изделий в рабочих детализированных чертежах металлических конструкций (КМД), в том числе типовых конструкций;

для готовых конструкций и изделий.

2.2. Марка конструкции и изделия в чертежах КМ конкретных объектов состоит из буквенно-цифровой группы и устанавливается в соответствии со структурой:

X...X X...X

--Т--- ---Т--

L-----+----- Обозначение типа конструкции и изделия

L----- Порядковый номер конструкции и изделия

Обозначение типа конструкции и изделия должно состоять из условного буквенного обозначения их наименования. Условные буквенные обозначения наименований приведены в рекомендуемом Приложении.

Порядковый номер конструкции и изделия присваивают в пределах обозначения типа, начиная с единицы.

2.2.1. Типовые конструкции и изделия, а также конструкции, изготовленные по стандартам и техническим условиям, примененные в чертежах конкретных объектов, следует обозначать марками, установленными в чертежах типовых конструкций, стандартах и технических условиях.

На схемах расположения элементов указанные конструкции допускается обозначать марками в соответствии с вышеустановленной структурой с указанием в ведомости элементов марки, принятой в чертежах типовых конструкций, стандартах и технических условиях, и обозначения этих документов.

Примеры:

балки Б1, Б2, Б3 и т.д.,

фермы подстропильные ФП1, ФП2 и т.д.

2.3. Марка типовых конструкций в чертежах КМ, а также конструкций в стандартах и технических условиях состоит из трех буквенно-цифровых групп и устанавливается в соответствии со структурой:

X...X - X...X - X...X

--Т-- --Т-- --Т--

L-----+-----+----- Обозначение типа конструкции и изделия

| | (п. 2.3.1)

L-----+----- Характеристика несущей способности

| (п. 2.3.2)

L---- Дополнительные характеристики (п. 2.3.3)

2.3.1. Первая группа марки должна содержать:

обозначение типа конструкции и изделия, состоящее из условного буквенного обозначения наименования (см. рекомендуемое Приложение);

определяющие геометрические размеры или другие основные параметры конструкции и изделия (пролет, длина, ширина, высота, объем, номер сечения, напряжение сети для опор, грузоподъемность монтажных мачт и т.п.).

Для конструкций, имеющих несколько типоразмеров, указывается обозначение типа конструкции и изделия.

2.3.2. Вторая группа марки должна содержать характеристики несущей способности конструкции и изделия (допускаемые расчетные нагрузки, расчетные усилия и т.п.).

Характеристики несущей способности следует указывать цифрами, соответствующими значению конкретного показателя, или условным их обозначением.

2.3.3. Третья группа марки должна содержать дополнительные характеристики:

условия монтажа и эксплуатации;

Д-5А, Д-5Б - то же, для одинаковых элементов, прошедших контрольную сборку.

2.5. Марка готовых конструкций, изделий или отправочных элементов устанавливается в соответствии со структурой:

2.5.1. Допускается не указывать номер чертежа для конструкций и изделий, изготовляемых по чертежам КМД типовых конструкций.

2.5.2. Порядковый номер изготовления указывается только для конструкций и изделий, имеющих одну марку в чертежах КМД.

2.5.3. Марка конструкций и изделий специализированного производства устанавливается в соответствии с п. 2.3 с обозначением номера стандарта или технического условия, по которым они изготовляются.

Марка отправочных элементов конструкций и изделий специализированного производства устанавливается в соответствии с чертежами КМД.

Примеры:

962-31-Д-5т-8, где 962 - номер заказа, 31 - номер чертежа КМД, Д-5т - марка конструкции в чертежах КМД, 8 - порядковый номер изготовления;

ОПБ2.100.194-с ГОСТ ..., где ОП - опора подвижная, Б2 - тип опоры, 100 - высота опоры, мм; 194 - наружный диаметр трубопровода, мм; с - исполнение со спутником.

Приложение
Рекомендуемое

УСЛОВНЫЕ БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

-----Г-----

Наименование конструкций и изделий	Условное буквенное обозначение
------------------------------------	--------------------------------

-----+-----

Антенные устройства	АУ
Арки	А
Балки (кроме оговоренных ниже)	Б
Балки подкрановые	БК
Балки подстропильные	БП
Балки рабочих площадок	БР
Балки стропильные	БС
Балки для подвески монорельсов	БМ
Балки-блоки	БА
Бункеры	БУ
Ворота	В
Газгольдеры	Г
Газгольдеры мокрые	ГМ
Газгольдеры сухие	ГС
Галереи	ГЛ

Градирни	ГР
Двери	Д
Каркасы труб	КТ
Каркасы и панели перегородок	ПГ
Каркасы и панели ворот и дверей	КВ
Колонны	К
Конструкции тормозные для подкрановых	ТП
балок	
Лестницы	Л
Лестничные марши	МЛ
Лестничные площадки	ПЛ
Монорельсы	МР
Переплеты фонарные	ФН
Потолки подвесные	ПП
Прогоны	П
Распорки	РС
Рамы	Р
Ригели рам	РР
Рамы фонарей	РФ
Резервуары горизонтальные	РГ
Резервуары вертикальные	РВ
Связи вертикальные	СВ
Связи горизонтальные	СГ
Связи по колоннам	СК
Связи фонарей	СФ
Стойки	СК
Силосы промышленных сооружений	С
Трубы	Т
Фахверк-ригели	РФ
Фахверк-стойки	ТФ
Фермы разного назначения	Ф
Фермы подстропильные, подкраново-	ФП
подстропильные	
Фермы стропильные	ФС
Фермы ветровые	ФВ
Фермы фонарные	ФФ
Фонари аэрационные	ФА
Панели стеновые	ПС
Структурные конструкции покрытия	СП

Примечание. Для конструкций и изделий, не указанных в приложении, обозначения принимаются по аналогии с установленными, для обозначения применяются прописные буквы, число которых не должно превышать трех.

